

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：乙酰胺培养基

英文名称：Acetamide Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027030	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于革兰氏阴性非发酵菌特别是绿脓杆菌的选择性分离培养。

【检验原理】

具有乙酰胺酶的细菌能利用乙酰胺作为碳源，并分解乙酰胺产碱；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为缓冲剂；硫酸镁提供生长必要的离子；琼脂是培养基的凝固剂；酚红为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
乙酰胺	10.0g
氯化钠	5.0g
磷酸氢二钾	1.39g
磷酸二氢钾	0.73g
硫酸镁	0.5g
酚红	0.012g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 32.6 g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 20 min，待培养基冷至 50°C 左右倾注无菌平皿，凝固后备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC9027	PR≥0.5	灰白色，菌落扁平，边缘不整齐，菌落周围培养基略带粉红色。
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019年11月14日

【参考文献】

化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版